
PERFUM OUTPUT FILE

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019

RUN FINISHED ON: 03/31/2020 AT 15:53

DESCRIPTION OF THE MODEL RUN

SCENARIO TYPE: POLY

DISPERSION MODEL: AERMOD

SOURCE OF FLUX DATA:

OUTPUT TYPE: CONC

FIELD SIZE (ACRES) : 79.97

LENGTH IN X-DIRECTION (METERS) : 569.00

LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS) : 569.00

RECEPTOR HEIGHT (METERS) : 0.0

GRID DENSITY: FINE

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION

SURFACE STATION ID: 13897

UPPER AIR STATION ID: 13897

AERMOD SURFACE METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/NASHTN.SFC

AERMOD UPPER AIR METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/NASHTN.PFL

ANEMOMETER HEIGHT (METERS) : 10.0

TOXICITY INPUTS

POINT OF DEPARTURE (UG/M^3) : 138.0

UNCERTAINTY FACTOR: 1.0

THRESHOLD (UG/M^3) : 138.0

EXPOSURE ASSUMPTIONS

EXPOSURE AVERAGING PERIOD (HOURS) : 24

DISTRIBUTION AVERAGING PERIOD (HOURS) : 24

TIME ASSUMPTIONS

STARTING YEAR: 2013

ENDING YEAR: 2017

APPLICATION START HOUR: 10

FUMIGANT FLUX PROFILES

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR FLUX RATE

1	0.4440E-03
2	0.4440E-03
3	0.4440E-03
4	0.4440E-03
5	0.4440E-03
6	0.4440E-03
7	0.4440E-03
8	0.9370E-03
9	0.1430E-02
10	0.1430E-02
11	0.1430E-02
12	0.1430E-02
13	0.1430E-02
14	0.1430E-02
15	0.1430E-02
16	0.4530E-03
17	0.4530E-03
18	0.4530E-03
19	0.1330E-02
20	0.4440E-03
21	0.4440E-03
22	0.4440E-03
23	0.4440E-03
24	0.4440E-03

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

HOUR FLUX RATE

HOUR	FLUX RATE
1	0.000
2	0.000
3	0.000
4	0.000
5	0.000
6	0.000
7	0.000
8	0.000
9	0.000
10	0.000
11	0.000
12	0.000
13	0.000
14	0.000
15	0.000
16	0.1430E-02
17	0.1610E-03
18	0.1610E-03
19	0.1610E-03
20	0.1610E-03
21	0.000
22	0.000
23	0.000
24	0.000

** All flux rates in micrograms per meter squared per second

----- NUMBER OF PERIODS WITH BUFFER LENGTH ESTIMATES -----

PERIOD VALID PERIODS

PERIOD	VALID PERIODS
1	914

----- DEFINTION OF FLUX AVERAGING PERIODS -----

PERIOD 1: HOURS 10 TO 9

----- PERFUM MODEL RESULTS -----

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO. DISTANCE (METERS)

1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY
NO. 1 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9
Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15				

1	0.33E-24	0.31E-25	0.48E-32	0.64E-27	0.85E-30	0.34E-36	0.22E-35	0.29E-35	0.22E-37
	0.15E-36	0.16E-37	0.13E-37	0.0	0.0	0.0			
2	0.13E-20	0.44E-24	0.92E-26	0.72E-27	0.31E-26	0.96E-32	0.22E-35	0.29E-35	0.87E-37
	0.16E-36	0.18E-37	0.23E-37	0.21E-37	0.0	0.0			
3	0.12E-16	0.50E-20	0.12E-21	0.11E-23	0.38E-25	0.19E-28	0.13E-34	0.30E-35	0.31E-35
	0.21E-36	0.19E-37	0.25E-37	0.21E-37	0.0	0.0			
4	0.31E-13	0.14E-16	0.38E-18	0.34E-20	0.81E-22	0.45E-28	0.13E-31	0.30E-35	0.31E-35
	0.22E-36	0.47E-37	0.30E-37	0.32E-37	0.18E-37	0.0			
5	0.67E-10	0.45E-13	0.13E-14	0.15E-16	0.29E-18	0.21E-24	0.15E-31	0.73E-35	0.31E-35
	0.28E-36	0.48E-37	0.60E-37	0.33E-37	0.20E-37	0.0			
6	0.50E-07	0.64E-10	0.20E-11	0.33E-13	0.67E-15	0.90E-21	0.11E-29	0.81E-35	0.31E-35
	0.29E-36	0.59E-37	0.10E-36	0.34E-37	0.23E-37	0.0			
7	0.14E-05	0.35E-07	0.12E-08	0.34E-10	0.70E-12	0.17E-17	0.75E-27	0.47E-33	0.35E-35
	0.30E-36	0.81E-37	0.12E-36	0.47E-37	0.29E-37	0.0			

8 0.10E-04 0.77E-06 0.94E-07 0.18E-07 0.40E-09 0.29E-14 0.27E-24 0.87E-33 0.23E-33
0.30E-36 0.89E-37 0.19E-36 0.75E-37 0.23E-36 0.0
9 0.28E-04 0.48E-05 0.12E-05 0.31E-06 0.26E-07 0.27E-11 0.75E-21 0.27E-31 0.45E-33
0.31E-36 0.11E-36 0.19E-36 0.83E-37 0.24E-36 0.0
10 0.54E-04 0.14E-04 0.48E-05 0.19E-05 0.30E-06 0.11E-08 0.14E-17 0.95E-28 0.47E-33
0.31E-36 0.11E-36 0.20E-36 0.18E-36 0.25E-36 0.12E-37
11 0.93E-04 0.29E-04 0.11E-04 0.51E-05 0.12E-05 0.21E-07 0.14E-14 0.17E-24 0.86E-32
0.31E-36 0.12E-36 0.20E-36 0.20E-36 0.25E-36 0.22E-37
12 0.14E-03 0.50E-04 0.21E-04 0.10E-04 0.29E-05 0.13E-06 0.10E-11 0.37E-21 0.21E-29
0.12E-35 0.12E-36 0.20E-36 0.21E-36 0.40E-36 0.94E-37
13 0.19E-03 0.77E-04 0.36E-04 0.19E-04 0.62E-05 0.46E-06 0.33E-09 0.55E-18 0.37E-26
0.86E-33 0.12E-36 0.21E-36 0.56E-36 0.41E-36 0.13E-36
14 0.26E-03 0.11E-03 0.57E-04 0.32E-04 0.11E-04 0.11E-05 0.42E-08 0.47E-15 0.49E-23
0.38E-30 0.13E-36 0.21E-36 0.57E-36 0.42E-36 0.13E-36
15 0.33E-03 0.15E-03 0.81E-04 0.48E-04 0.19E-04 0.22E-05 0.20E-07 0.29E-12 0.72E-20
0.43E-30 0.22E-35 0.21E-36 0.57E-36 0.42E-36 0.35E-36
16 0.40E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.68E-04 0.29E-04 0.42E-05 0.68E-07 0.82E-10 0.70E-17
0.23E-28 0.82E-33 0.22E-36 0.59E-36 0.53E-36 0.41E-36
17 0.47E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.93E-04 0.43E-04 0.72E-05 0.18E-06 0.12E-08 0.42E-14
0.49E-28 0.91E-33 0.22E-36 0.60E-36 0.54E-36 0.55E-36
18 0.54E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.61E-04 0.12E-04 0.42E-06 0.66E-08 0.13E-11
0.15E-25 0.26E-32 0.86E-36 0.61E-36 0.55E-36 0.95E-36
19 0.62E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.82E-04 0.19E-04 0.86E-06 0.23E-07 0.11E-09
0.27E-22 0.48E-32 0.12E-34 0.61E-36 0.55E-36 0.95E-36
20 0.72E-03 0.40E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.28E-04 0.16E-05 0.67E-07 0.11E-08
0.37E-19 0.72E-30 0.25E-34 0.62E-36 0.56E-36 0.95E-36
21 0.81E-03 0.46E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.13E-03 0.39E-04 0.30E-05 0.16E-06 0.49E-08
0.30E-16 0.63E-28 0.43E-32 0.67E-36 0.58E-36 0.96E-36
22 0.89E-03 0.52E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.52E-04 0.51E-05 0.37E-06 0.17E-07
0.18E-13 0.12E-24 0.71E-31 0.69E-36 0.58E-36 0.16E-35
23 0.99E-03 0.59E-03 0.40E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.68E-04 0.82E-05 0.75E-06 0.50E-07
0.50E-11 0.17E-21 0.20E-28 0.12E-35 0.59E-36 0.16E-35
24 0.11E-02 0.65E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.87E-04 0.13E-04 0.14E-05 0.12E-06
0.13E-09 0.20E-18 0.74E-27 0.13E-33 0.60E-36 0.16E-35
25 0.12E-02 0.72E-03 0.51E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.10E-03 0.19E-04 0.25E-05 0.27E-06
0.98E-09 0.14E-15 0.84E-24 0.14E-33 0.60E-36 0.17E-35
26 0.13E-02 0.80E-03 0.56E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.12E-03 0.26E-04 0.42E-05 0.56E-06
0.43E-08 0.75E-13 0.10E-20 0.32E-32 0.64E-36 0.17E-35
27 0.14E-02 0.87E-03 0.62E-03 0.48E-03 0.33E-03 0.15E-03 0.36E-04 0.69E-05 0.11E-05
0.15E-07 0.18E-10 0.87E-18 0.73E-30 0.14E-35 0.17E-35
28 0.15E-02 0.95E-03 0.68E-03 0.54E-03 0.37E-03 0.17E-03 0.47E-04 0.11E-04 0.19E-05
0.41E-07 0.24E-09 0.47E-15 0.91E-30 0.34E-33 0.17E-35
29 0.16E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.59E-03 0.40E-03 0.20E-03 0.59E-04 0.16E-04 0.34E-05
0.10E-06 0.14E-08 0.17E-12 0.30E-27 0.18E-30 0.30E-35
30 0.18E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.65E-03 0.45E-03 0.22E-03 0.72E-04 0.22E-04 0.56E-05
0.23E-06 0.54E-08 0.25E-10 0.42E-24 0.81E-28 0.64E-33
31 0.19E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.70E-03 0.49E-03 0.25E-03 0.86E-04 0.30E-04 0.87E-05
0.48E-06 0.17E-07 0.29E-09 0.48E-21 0.18E-25 0.14E-30
32 0.21E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.77E-03 0.54E-03 0.28E-03 0.10E-03 0.40E-04 0.13E-04
0.94E-06 0.46E-07 0.16E-08 0.35E-18 0.93E-25 0.25E-30

33 0.22E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.84E-03 0.58E-03 0.31E-03 0.12E-03 0.49E-04 0.18E-04
 0.17E-05 0.11E-06 0.59E-08 0.22E-15 0.15E-22 0.23E-28
 34 0.24E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.64E-03 0.34E-03 0.14E-03 0.59E-04 0.25E-04
 0.31E-05 0.26E-06 0.18E-07 0.86E-13 0.21E-21 0.23E-28
 35 0.25E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.98E-03 0.70E-03 0.38E-03 0.16E-03 0.70E-04 0.32E-04
 0.50E-05 0.55E-06 0.50E-07 0.16E-10 0.14E-18 0.60E-28
 36 0.27E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.76E-03 0.41E-03 0.17E-03 0.82E-04 0.41E-04
 0.79E-05 0.11E-05 0.12E-06 0.21E-09 0.82E-16 0.14E-27
 37 0.28E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.45E-03 0.19E-03 0.95E-04 0.49E-04
 0.12E-04 0.20E-05 0.28E-06 0.12E-08 0.31E-13 0.97E-25
 38 0.30E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.49E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.59E-04
 0.16E-04 0.34E-05 0.59E-06 0.49E-08 0.57E-11 0.78E-22
 39 0.31E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.53E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.69E-04
 0.22E-04 0.55E-05 0.12E-05 0.16E-07 0.97E-10 0.58E-19
 40 0.33E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.58E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.80E-04
 0.29E-04 0.85E-05 0.21E-05 0.46E-07 0.72E-09 0.31E-16
 41 0.35E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.62E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.92E-04
 0.36E-04 0.12E-04 0.36E-05 0.12E-06 0.33E-08 0.11E-13
 42 0.37E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.67E-03 0.31E-03 0.17E-03 0.10E-03
 0.43E-04 0.17E-04 0.58E-05 0.28E-06 0.12E-07 0.18E-11
 43 0.38E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.72E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.12E-03
 0.51E-04 0.23E-04 0.89E-05 0.61E-06 0.35E-07 0.43E-10
 44 0.40E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.77E-03 0.36E-03 0.20E-03 0.13E-03
 0.60E-04 0.29E-04 0.13E-04 0.12E-05 0.94E-07 0.41E-09
 45 0.42E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.83E-03 0.39E-03 0.22E-03 0.14E-03
 0.70E-04 0.35E-04 0.17E-04 0.21E-05 0.22E-06 0.22E-08
 46 0.44E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.89E-03 0.43E-03 0.24E-03 0.16E-03
 0.79E-04 0.42E-04 0.22E-04 0.35E-05 0.47E-06 0.85E-08
 47 0.46E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.95E-03 0.46E-03 0.27E-03 0.17E-03
 0.89E-04 0.49E-04 0.27E-04 0.55E-05 0.93E-06 0.26E-07
 48 0.48E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.50E-03 0.29E-03 0.19E-03
 0.98E-04 0.57E-04 0.33E-04 0.80E-05 0.16E-05 0.68E-07
 49 0.50E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.54E-03 0.32E-03 0.21E-03
 0.11E-03 0.65E-04 0.39E-04 0.11E-04 0.27E-05 0.15E-06
 50 0.52E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.58E-03 0.34E-03 0.23E-03
 0.12E-03 0.72E-04 0.46E-04 0.14E-04 0.42E-05 0.32E-06
 51 0.54E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.62E-03 0.37E-03 0.25E-03
 0.13E-03 0.80E-04 0.52E-04 0.18E-04 0.60E-05 0.60E-06
 52 0.56E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.67E-03 0.40E-03 0.27E-03
 0.14E-03 0.87E-04 0.59E-04 0.22E-04 0.82E-05 0.10E-05
 53 0.58E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.72E-03 0.43E-03 0.29E-03
 0.16E-03 0.95E-04 0.65E-04 0.26E-04 0.11E-04 0.17E-05
 54 0.60E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.15E-02 0.78E-03 0.47E-03 0.31E-03
 0.17E-03 0.10E-03 0.70E-04 0.31E-04 0.13E-04 0.26E-05
 55 0.63E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.31E-02 0.25E-02 0.16E-02 0.84E-03 0.51E-03 0.34E-03
 0.19E-03 0.11E-03 0.76E-04 0.35E-04 0.16E-04 0.37E-05
 56 0.65E-02 0.48E-02 0.38E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.90E-03 0.55E-03 0.37E-03
 0.20E-03 0.12E-03 0.84E-04 0.39E-04 0.19E-04 0.50E-05
 57 0.67E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.27E-02 0.18E-02 0.96E-03 0.60E-03 0.41E-03
 0.22E-03 0.14E-03 0.92E-04 0.43E-04 0.23E-04 0.65E-05

58 0.69E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.19E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.45E-03
0.24E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.47E-04 0.26E-04 0.82E-05

59 0.71E-02 0.53E-02 0.43E-02 0.37E-02 0.30E-02 0.20E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.48E-03
0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.51E-04 0.29E-04 0.10E-04

60 0.73E-02 0.55E-02 0.45E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.53E-03
0.29E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.56E-04 0.32E-04 0.12E-04

61 0.76E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.40E-02 0.32E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.81E-03 0.57E-03
0.32E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.62E-04 0.35E-04 0.14E-04

62 0.78E-02 0.59E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.34E-02 0.23E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.62E-03
0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.69E-04 0.39E-04 0.16E-04

63 0.81E-02 0.61E-02 0.50E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.24E-02 0.14E-02 0.95E-03 0.68E-03
0.38E-03 0.24E-03 0.16E-03 0.75E-04 0.43E-04 0.18E-04

64 0.83E-02 0.63E-02 0.52E-02 0.45E-02 0.37E-02 0.26E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.74E-03
0.42E-03 0.27E-03 0.18E-03 0.83E-04 0.47E-04 0.20E-04

65 0.86E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.27E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.80E-03
0.46E-03 0.29E-03 0.20E-03 0.91E-04 0.51E-04 0.23E-04

66 0.88E-02 0.68E-02 0.56E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.28E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.87E-03
0.51E-03 0.32E-03 0.22E-03 0.10E-03 0.57E-04 0.25E-04

67 0.91E-02 0.70E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.42E-02 0.30E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.94E-03
0.57E-03 0.36E-03 0.25E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.28E-04

68 0.94E-02 0.72E-02 0.60E-02 0.53E-02 0.43E-02 0.31E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.10E-02
0.62E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.13E-03 0.70E-04 0.31E-04

69 0.97E-02 0.75E-02 0.62E-02 0.55E-02 0.45E-02 0.32E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02
0.68E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.14E-03 0.78E-04 0.34E-04

70 0.99E-02 0.77E-02 0.64E-02 0.57E-02 0.47E-02 0.34E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.12E-02
0.74E-03 0.50E-03 0.35E-03 0.16E-03 0.88E-04 0.38E-04

71 0.10E-01 0.80E-02 0.67E-02 0.59E-02 0.49E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.13E-02
0.81E-03 0.55E-03 0.39E-03 0.18E-03 0.10E-03 0.43E-04

72 0.10E-01 0.82E-02 0.69E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.37E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.13E-02
0.89E-03 0.61E-03 0.44E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.48E-04

73 0.11E-01 0.85E-02 0.71E-02 0.63E-02 0.53E-02 0.38E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.14E-02
0.96E-03 0.67E-03 0.49E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.54E-04

74 0.11E-01 0.88E-02 0.74E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.40E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.15E-02
0.10E-02 0.74E-03 0.54E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.62E-04

75 0.11E-01 0.91E-02 0.76E-02 0.68E-02 0.57E-02 0.42E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.16E-02
0.11E-02 0.81E-03 0.60E-03 0.31E-03 0.18E-03 0.72E-04

76 0.12E-01 0.94E-02 0.79E-02 0.70E-02 0.59E-02 0.43E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.17E-02
0.12E-02 0.87E-03 0.66E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.84E-04

77 0.12E-01 0.97E-02 0.82E-02 0.73E-02 0.61E-02 0.45E-02 0.31E-02 0.23E-02 0.18E-02
0.13E-02 0.94E-03 0.72E-03 0.40E-03 0.24E-03 0.99E-04

78 0.12E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.76E-02 0.64E-02 0.47E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.20E-02
0.14E-02 0.10E-02 0.79E-03 0.45E-03 0.27E-03 0.12E-03

79 0.13E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.79E-02 0.66E-02 0.49E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.21E-02
0.15E-02 0.11E-02 0.84E-03 0.50E-03 0.31E-03 0.14E-03

80 0.13E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.82E-02 0.69E-02 0.52E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.22E-02
0.16E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.16E-03

81 0.14E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.85E-02 0.72E-02 0.54E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.23E-02
0.17E-02 0.13E-02 0.98E-03 0.61E-03 0.39E-03 0.19E-03

82 0.14E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.88E-02 0.75E-02 0.57E-02 0.39E-02 0.30E-02 0.24E-02
0.18E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.66E-03 0.44E-03 0.22E-03

83 0.15E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.92E-02 0.78E-02 0.59E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.26E-02
 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.71E-03 0.49E-03 0.25E-03

 84 0.15E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.82E-02 0.62E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.27E-02
 0.20E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.78E-03 0.54E-03 0.29E-03

 85 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.85E-02 0.65E-02 0.46E-02 0.36E-02 0.29E-02
 0.21E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.85E-03 0.59E-03 0.33E-03

 86 0.16E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.69E-02 0.49E-02 0.38E-02 0.31E-02
 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.93E-03 0.65E-03 0.37E-03

 87 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.73E-02 0.52E-02 0.40E-02 0.33E-02
 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.42E-03

 88 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.77E-02 0.55E-02 0.44E-02 0.36E-02
 0.26E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.45E-03

 89 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.81E-02 0.59E-02 0.46E-02 0.39E-02
 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.86E-03 0.50E-03

 90 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.63E-02 0.50E-02 0.42E-02
 0.31E-02 0.24E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.56E-03

 91 0.20E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.67E-02 0.53E-02 0.45E-02
 0.34E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.63E-03

 92 0.21E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.96E-02 0.71E-02 0.57E-02 0.48E-02
 0.37E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.71E-03

 93 0.21E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.76E-02 0.61E-02 0.52E-02
 0.40E-02 0.32E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.80E-03

 94 0.23E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.83E-02 0.67E-02 0.57E-02
 0.44E-02 0.35E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.89E-03

 95 0.24E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.91E-02 0.74E-02 0.63E-02
 0.48E-02 0.39E-02 0.33E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.10E-02

 96 0.26E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.99E-02 0.82E-02 0.69E-02
 0.54E-02 0.44E-02 0.37E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.12E-02

 97 0.28E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.78E-02
 0.61E-02 0.50E-02 0.42E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.14E-02

 98 0.31E-01 0.27E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.91E-02
 0.72E-02 0.60E-02 0.51E-02 0.36E-02 0.27E-02 0.18E-02

 99 0.35E-01 0.31E-01 0.28E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01
 0.87E-02 0.71E-02 0.61E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.23E-02

 100 0.57E-01 0.53E-01 0.49E-01 0.46E-01 0.42E-01 0.37E-01 0.30E-01 0.26E-01 0.24E-01
 0.20E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.98E-02 0.69E-02

%tile	Ring16	Ring17	Ring18	Ring19	Ring20	Ring21	Ring22	Ring23	Ring24
Ring25	Ring26	Ring27	Ring28	Ring29	Ring30				

1 0.0
 2 0.0
 3 0.0
 4 0.0
 5 0.0
 6 0.0
 7 0.0

8 0.0
9 0.0
10 0.0
11 0.0
12 0.0
13 0.0
14 0.0
15 0.29E-37
16 0.90E-37
17 0.15E-36
18 0.15E-36
19 0.25E-36
20 0.25E-36
21 0.77E-36
22 0.78E-36
23 0.82E-36
24 0.12E-35
25 0.13E-35
26 0.13E-35
27 0.13E-35
28 0.13E-35
29 0.13E-35
30 0.13E-35
31 0.15E-34
32 0.15E-34
33 0.21E-34
34 0.21E-34
35 0.75E-34
36 0.75E-34
37 0.16E-33
38 0.68E-32
39 0.12E-29
40 0.12E-28
41 0.15E-26
42 0.97E-24
43 0.71E-21
44 0.41E-18
45 0.16E-15
46 0.39E-13

47 0.47E-11
48 0.74E-10
49 0.56E-09
50 0.25E-08
51 0.79E-08
52 0.22E-07
53 0.52E-07
54 0.11E-06
55 0.21E-06
56 0.38E-06
57 0.63E-06
58 0.10E-05
59 0.15E-05
60 0.21E-05
61 0.28E-05
62 0.36E-05
63 0.45E-05
64 0.56E-05
65 0.66E-05
66 0.78E-05
67 0.89E-05
68 0.10E-04
69 0.12E-04
70 0.13E-04
71 0.14E-04
72 0.16E-04
73 0.19E-04
74 0.21E-04
75 0.24E-04
76 0.28E-04
77 0.33E-04
78 0.38E-04
79 0.45E-04
80 0.53E-04
81 0.65E-04
82 0.77E-04
83 0.92E-04
84 0.11E-03
85 0.13E-03

86 0.15E-03
87 0.17E-03
88 0.20E-03
89 0.23E-03
90 0.27E-03
91 0.31E-03
92 0.35E-03
93 0.40E-03
94 0.47E-03
95 0.55E-03
96 0.63E-03
97 0.75E-03
98 0.98E-03
99 0.13E-02
100 0.40E-02

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR
FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile Perl

Percentile	Perl
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.

21 0.
22 0.
23 0.
24 0.
25 0.
26 0.
27 0.
28 0.
29 0.
30 0.
31 0.
32 0.
33 0.
34 0.
35 0.
36 0.
37 0.
38 0.
39 0.
40 0.
41 0.
42 0.
43 0.
44 0.
45 0.
46 0.
47 0.
48 0.
49 0.
50 0.
51 0.
52 0.
53 0.
54 0.
55 0.
56 0.
57 0.
58 0.
59 0.

60 0.
61 0.
62 0.
63 0.
64 0.
65 0.
66 0.
67 0.
68 0.
69 0.
70 0.
71 0.
72 0.
73 0.
74 0.
75 0.
76 0.
77 0.
78 0.
79 0.
80 0.
81 0.
82 0.
83 0.
84 0.
85 0.
86 0.
87 0.
88 0.
89 0.
90 0.
91 0.
92 0.
93 0.
94 0.
95 0.
96 0.
97 0.
98 0.

99 0.
100 0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile Per1

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.

34 0.
35 0.
36 0.
37 0.
38 0.
39 0.
40 0.
41 0.
42 0.
43 0.
44 0.
45 0.
46 0.
47 0.
48 0.
49 0.
50 0.
51 0.
52 0.
53 0.
54 0.
55 0.
56 0.
57 0.
58 0.
59 0.
60 0.
61 0.
62 0.
63 0.
64 0.
65 0.
66 0.
67 0.
68 0.
69 0.
70 0.
71 0.
72 0.

73 0.
74 0.
75 0.
76 0.
77 0.
78 0.
79 0.
80 0.
81 0.
82 0.
83 0.
84 0.
85 0.
86 0.
87 0.
88 0.
89 0.
90 0.
91 0.
92 0.
93 0.
94 0.
95 0.
96 0.
97 0.
98 0.
99 0.
100 0.

MONTHLY WHOLE FIELD BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
ON DAY NO. 1 FOR PERIOD : 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

4 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

54 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
75 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

MONTHLY MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF
0.5000 ON DAY NO. 1 FOR PERIOD 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV
DEC											

1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.							

CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO. DISTANCE (METERS)

1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY
NO. 2 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9
Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15				

1	0.23E-37	0.22E-37	0.19E-37	0.13E-37	0.14E-37	0.16E-37	0.17E-37	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
2	0.23E-37	0.56E-37	0.28E-37	0.20E-37	0.19E-37	0.21E-37	0.18E-37	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
3	0.32E-37	0.59E-37	0.43E-37	0.24E-37	0.34E-37	0.55E-37	0.22E-37	0.13E-37	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
4	0.35E-36	0.75E-37	0.46E-37	0.36E-37	0.35E-37	0.67E-37	0.24E-37	0.14E-37	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
5	0.36E-36	0.81E-37	0.58E-37	0.79E-37	0.35E-37	0.45E-36	0.58E-37	0.21E-37	0.57E-37	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
6	0.96E-36	0.12E-36	0.58E-37	0.81E-37	0.10E-35	0.46E-36	0.17E-36	0.24E-37	0.69E-37	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						

7	0.97E-36	0.12E-36	0.61E-37	0.29E-36	0.11E-35	0.47E-36	0.17E-36	0.25E-37	0.17E-36	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
8	0.99E-36	0.14E-36	0.73E-37	0.30E-36	0.11E-35	0.47E-36	0.20E-36	0.28E-37	0.17E-36	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
9	0.10E-35	0.14E-36	0.74E-37	0.30E-36	0.11E-35	0.48E-36	0.83E-36	0.31E-36	0.46E-36	
0.15E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
10	0.10E-35	0.15E-36	0.85E-37	0.32E-36	0.11E-35	0.48E-36	0.83E-36	0.31E-36	0.48E-36	
0.18E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
11	0.17E-35	0.15E-36	0.91E-37	0.33E-36	0.11E-35	0.49E-36	0.84E-36	0.32E-36	0.49E-36	
0.25E-37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
12	0.41E-33	0.46E-36	0.96E-37	0.33E-36	0.11E-35	0.49E-36	0.86E-36	0.50E-36	0.93E-36	
0.47E-37	0.57E-37	0.0	0.0	0.0	0.0					
13	0.18E-32	0.32E-33	0.13E-36	0.33E-36	0.11E-35	0.11E-35	0.87E-36	0.76E-36	0.93E-36	
0.10E-36	0.59E-37	0.0	0.0	0.0	0.0					
14	0.76E-30	0.15E-30	0.78E-34	0.28E-35	0.11E-35	0.44E-35	0.98E-36	0.77E-36	0.95E-36	
0.12E-36	0.74E-37	0.0	0.0	0.0	0.0					
15	0.10E-27	0.15E-30	0.81E-31	0.28E-32	0.12E-35	0.44E-35	0.98E-36	0.78E-36	0.99E-36	
0.12E-36	0.75E-37	0.0	0.0	0.0	0.0					
16	0.42E-25	0.14E-29	0.38E-28	0.14E-29	0.65E-34	0.44E-35	0.10E-35	0.94E-36	0.21E-35	
0.46E-36	0.77E-37	0.46E-37	0.0	0.0	0.0					
17	0.56E-25	0.81E-29	0.40E-28	0.19E-29	0.13E-33	0.44E-35	0.61E-35	0.18E-35	0.21E-35	
0.47E-36	0.81E-37	0.49E-37	0.0	0.0	0.0					
18	0.14E-22	0.29E-26	0.44E-28	0.19E-29	0.26E-31	0.90E-35	0.61E-35	0.20E-35	0.21E-35	
0.49E-36	0.10E-36	0.59E-37	0.0	0.0	0.0					
19	0.29E-19	0.85E-24	0.17E-26	0.15E-28	0.46E-31	0.90E-35	0.61E-35	0.20E-35	0.21E-35	
0.49E-36	0.16E-36	0.78E-37	0.0	0.0	0.0					
20	0.46E-16	0.16E-20	0.64E-24	0.48E-27	0.74E-30	0.22E-34	0.61E-35	0.20E-35	0.23E-35	
0.50E-36	0.16E-36	0.86E-37	0.0	0.0	0.0					
21	0.41E-13	0.19E-17	0.86E-21	0.74E-24	0.24E-27	0.84E-32	0.61E-35	0.30E-35	0.23E-35	
0.50E-36	0.17E-36	0.96E-37	0.0	0.0	0.0					
22	0.28E-10	0.19E-14	0.12E-17	0.14E-20	0.10E-25	0.29E-29	0.61E-35	0.37E-35	0.23E-35	
0.51E-36	0.32E-36	0.45E-36	0.0	0.0	0.0					
23	0.91E-08	0.13E-11	0.12E-14	0.19E-17	0.18E-22	0.39E-28	0.81E-35	0.37E-35	0.31E-35	
0.12E-35	0.33E-36	0.45E-36	0.0	0.0	0.0					
24	0.13E-06	0.39E-09	0.73E-12	0.19E-14	0.26E-19	0.40E-27	0.22E-34	0.37E-35	0.31E-35	
0.17E-35	0.34E-36	0.45E-36	0.0	0.0	0.0					
25	0.62E-06	0.13E-07	0.21E-09	0.11E-11	0.23E-16	0.50E-26	0.23E-34	0.37E-35	0.31E-35	
0.23E-35	0.35E-36	0.55E-36	0.29E-37	0.0	0.0					
26	0.18E-05	0.11E-06	0.71E-08	0.34E-09	0.16E-13	0.12E-23	0.42E-33	0.37E-35	0.31E-35	
0.24E-35	0.36E-36	0.61E-36	0.38E-37	0.0	0.0					
27	0.35E-05	0.45E-06	0.58E-07	0.73E-08	0.68E-11	0.17E-20	0.47E-31	0.37E-35	0.31E-35	
0.24E-35	0.88E-36	0.61E-36	0.57E-37	0.0	0.0					
28	0.59E-05	0.11E-05	0.23E-06	0.51E-07	0.11E-08	0.16E-17	0.12E-28	0.13E-34	0.31E-35	
0.24E-35	0.88E-36	0.95E-36	0.67E-37	0.16E-37	0.0					
29	0.87E-05	0.19E-05	0.51E-06	0.17E-06	0.12E-07	0.12E-14	0.97E-28	0.69E-32	0.31E-35	
0.24E-35	0.91E-36	0.11E-35	0.48E-36	0.17E-37	0.0					
30	0.12E-04	0.28E-05	0.92E-06	0.34E-06	0.49E-07	0.61E-12	0.40E-25	0.34E-29	0.60E-35	
0.24E-35	0.92E-36	0.11E-35	0.49E-36	0.18E-37	0.0					
31	0.16E-04	0.43E-05	0.15E-05	0.61E-06	0.12E-06	0.15E-09	0.96E-23	0.77E-27	0.71E-33	
0.53E-35	0.10E-35	0.12E-35	0.49E-36	0.19E-37	0.0					

32 0.22E-04 0.61E-05 0.23E-05 0.10E-05 0.22E-06 0.22E-08 0.61E-21 0.93E-27 0.17E-32
0.53E-35 0.10E-35 0.12E-35 0.50E-36 0.66E-37 0.14E-37

33 0.29E-04 0.87E-05 0.34E-05 0.16E-05 0.40E-06 0.10E-07 0.58E-18 0.38E-25 0.23E-30
0.18E-34 0.14E-35 0.28E-35 0.50E-36 0.13E-36 0.40E-37

34 0.35E-04 0.12E-04 0.51E-05 0.24E-05 0.67E-06 0.28E-07 0.40E-15 0.39E-25 0.31E-30
0.18E-34 0.14E-35 0.28E-35 0.53E-36 0.13E-36 0.51E-37

35 0.44E-04 0.16E-04 0.72E-05 0.36E-05 0.11E-05 0.65E-07 0.17E-12 0.27E-24 0.33E-30
0.18E-34 0.14E-35 0.28E-35 0.53E-36 0.43E-36 0.60E-37

36 0.54E-04 0.21E-04 0.99E-05 0.53E-05 0.18E-05 0.13E-06 0.36E-10 0.26E-21 0.45E-30
0.18E-34 0.14E-35 0.28E-35 0.84E-36 0.44E-36 0.69E-37

37 0.64E-04 0.26E-04 0.13E-04 0.73E-05 0.26E-05 0.25E-06 0.44E-09 0.21E-18 0.35E-28
0.19E-34 0.14E-35 0.28E-35 0.85E-36 0.45E-36 0.60E-36

38 0.74E-04 0.33E-04 0.17E-04 0.98E-05 0.37E-05 0.43E-06 0.22E-08 0.12E-15 0.73E-26
0.28E-33 0.14E-35 0.28E-35 0.87E-36 0.51E-36 0.60E-36

39 0.86E-04 0.41E-04 0.22E-04 0.13E-04 0.54E-05 0.69E-06 0.77E-08 0.47E-13 0.81E-24
0.46E-33 0.14E-35 0.29E-35 0.10E-35 0.51E-36 0.65E-36

40 0.10E-03 0.50E-04 0.28E-04 0.17E-04 0.75E-05 0.11E-05 0.19E-07 0.91E-11 0.85E-21
0.11E-30 0.14E-35 0.14E-34 0.21E-35 0.94E-36 0.14E-35

41 0.12E-03 0.59E-04 0.35E-04 0.22E-04 0.10E-04 0.17E-05 0.42E-07 0.15E-09 0.68E-18
0.41E-28 0.38E-34 0.14E-34 0.22E-35 0.11E-35 0.15E-35

42 0.13E-03 0.70E-04 0.42E-04 0.28E-04 0.14E-04 0.25E-05 0.83E-07 0.91E-09 0.35E-15
0.74E-26 0.65E-32 0.16E-34 0.24E-35 0.15E-35 0.15E-35

43 0.15E-03 0.81E-04 0.51E-04 0.35E-04 0.18E-04 0.37E-05 0.15E-06 0.32E-08 0.13E-12
0.78E-26 0.89E-32 0.16E-34 0.24E-35 0.15E-35 0.17E-35

44 0.17E-03 0.92E-04 0.59E-04 0.41E-04 0.22E-04 0.53E-05 0.27E-06 0.83E-08 0.23E-10
0.39E-24 0.95E-32 0.17E-34 0.24E-35 0.15E-35 0.17E-35

45 0.19E-03 0.10E-03 0.68E-04 0.49E-04 0.27E-04 0.73E-05 0.47E-06 0.20E-07 0.26E-09
0.30E-21 0.13E-30 0.57E-34 0.24E-35 0.15E-35 0.17E-35

46 0.21E-03 0.12E-03 0.78E-04 0.56E-04 0.33E-04 0.97E-05 0.77E-06 0.44E-07 0.12E-08
0.21E-18 0.11E-28 0.68E-34 0.25E-35 0.21E-35 0.36E-35

47 0.23E-03 0.13E-03 0.88E-04 0.65E-04 0.39E-04 0.13E-04 0.12E-05 0.88E-07 0.40E-08
0.10E-15 0.26E-26 0.58E-32 0.25E-35 0.37E-35 0.36E-35

48 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.75E-04 0.46E-04 0.16E-04 0.19E-05 0.16E-06 0.10E-07
0.33E-13 0.73E-24 0.18E-29 0.40E-35 0.37E-35 0.37E-35

49 0.28E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.85E-04 0.53E-04 0.20E-04 0.28E-05 0.30E-06 0.24E-07
0.51E-11 0.26E-21 0.28E-27 0.40E-35 0.37E-35 0.40E-35

50 0.30E-03 0.18E-03 0.13E-03 0.96E-04 0.62E-04 0.25E-04 0.39E-05 0.50E-06 0.51E-07
0.88E-10 0.18E-18 0.19E-26 0.39E-34 0.38E-35 0.40E-35

51 0.33E-03 0.20E-03 0.14E-03 0.11E-03 0.70E-04 0.30E-04 0.55E-05 0.83E-06 0.10E-06
0.55E-09 0.86E-16 0.27E-24 0.41E-34 0.98E-35 0.40E-35

52 0.36E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.36E-04 0.74E-05 0.13E-05 0.19E-06
0.21E-08 0.25E-13 0.16E-21 0.81E-33 0.98E-35 0.40E-35

53 0.39E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.14E-03 0.92E-04 0.42E-04 0.10E-04 0.20E-05 0.34E-06
0.59E-08 0.38E-11 0.10E-18 0.31E-30 0.14E-34 0.40E-35

54 0.42E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.48E-04 0.13E-04 0.30E-05 0.58E-06
0.15E-07 0.72E-10 0.46E-16 0.85E-28 0.13E-32 0.40E-35

55 0.45E-03 0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.56E-04 0.17E-04 0.43E-05 0.96E-06
0.33E-07 0.49E-09 0.14E-13 0.13E-25 0.19E-30 0.18E-34

56 0.49E-03 0.32E-03 0.24E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.64E-04 0.21E-04 0.61E-05 0.15E-05
0.71E-07 0.19E-08 0.21E-11 0.23E-25 0.20E-30 0.18E-34

57 0.52E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.74E-04 0.25E-04 0.83E-05 0.24E-05
 0.14E-06 0.56E-08 0.53E-10 0.89E-23 0.82E-30 0.20E-34
 58 0.55E-03 0.37E-03 0.28E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.85E-04 0.30E-04 0.11E-04 0.36E-05
 0.27E-06 0.14E-07 0.40E-09 0.59E-20 0.98E-28 0.49E-34
 59 0.59E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.96E-04 0.35E-04 0.14E-04 0.51E-05
 0.49E-06 0.34E-07 0.17E-08 0.27E-17 0.24E-26 0.66E-34
 60 0.62E-03 0.43E-03 0.33E-03 0.27E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.41E-04 0.18E-04 0.71E-05
 0.85E-06 0.74E-07 0.52E-08 0.96E-15 0.12E-23 0.37E-32
 61 0.65E-03 0.45E-03 0.35E-03 0.29E-03 0.22E-03 0.12E-03 0.48E-04 0.21E-04 0.95E-05
 0.14E-05 0.15E-06 0.14E-07 0.21E-12 0.96E-21 0.34E-30
 62 0.68E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.31E-03 0.24E-03 0.14E-03 0.56E-04 0.25E-04 0.12E-04
 0.22E-05 0.29E-06 0.33E-07 0.21E-10 0.57E-18 0.63E-28
 63 0.71E-03 0.51E-03 0.40E-03 0.34E-03 0.26E-03 0.15E-03 0.64E-04 0.30E-04 0.15E-04
 0.34E-05 0.55E-06 0.76E-07 0.24E-09 0.23E-15 0.39E-26
 64 0.74E-03 0.53E-03 0.42E-03 0.36E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.73E-04 0.35E-04 0.19E-04
 0.50E-05 0.97E-06 0.16E-06 0.12E-08 0.64E-13 0.11E-23
 65 0.77E-03 0.55E-03 0.44E-03 0.38E-03 0.29E-03 0.18E-03 0.83E-04 0.42E-04 0.22E-04
 0.69E-05 0.16E-05 0.32E-06 0.44E-08 0.90E-11 0.44E-21
 66 0.80E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.20E-03 0.93E-04 0.49E-04 0.27E-04
 0.93E-05 0.26E-05 0.61E-06 0.13E-07 0.14E-09 0.27E-18
 67 0.83E-03 0.61E-03 0.49E-03 0.42E-03 0.33E-03 0.21E-03 0.10E-03 0.56E-04 0.32E-04
 0.12E-04 0.39E-05 0.11E-05 0.35E-07 0.87E-09 0.14E-15
 68 0.86E-03 0.63E-03 0.51E-03 0.44E-03 0.35E-03 0.23E-03 0.12E-03 0.64E-04 0.37E-04
 0.15E-04 0.56E-05 0.18E-05 0.85E-07 0.35E-08 0.43E-13
 69 0.88E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.46E-03 0.37E-03 0.24E-03 0.13E-03 0.73E-04 0.44E-04
 0.18E-04 0.77E-05 0.29E-05 0.19E-06 0.12E-07 0.68E-11
 70 0.91E-03 0.68E-03 0.55E-03 0.48E-03 0.38E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.83E-04 0.51E-04
 0.21E-04 0.10E-04 0.43E-05 0.39E-06 0.33E-07 0.11E-09
 71 0.94E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.50E-03 0.40E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.92E-04 0.58E-04
 0.25E-04 0.12E-04 0.61E-05 0.75E-06 0.82E-07 0.81E-09
 72 0.97E-03 0.73E-03 0.59E-03 0.52E-03 0.42E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.10E-03 0.66E-04
 0.30E-04 0.15E-04 0.80E-05 0.13E-05 0.19E-06 0.34E-08
 73 0.10E-02 0.75E-03 0.62E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.11E-03 0.76E-04
 0.36E-04 0.18E-04 0.10E-04 0.21E-05 0.37E-06 0.11E-07
 74 0.10E-02 0.78E-03 0.64E-03 0.56E-03 0.45E-03 0.31E-03 0.19E-03 0.12E-03 0.85E-04
 0.42E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.32E-05 0.70E-06 0.31E-07
 75 0.11E-02 0.80E-03 0.66E-03 0.58E-03 0.47E-03 0.33E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.94E-04
 0.50E-04 0.26E-04 0.15E-04 0.46E-05 0.12E-05 0.77E-07
 76 0.11E-02 0.83E-03 0.69E-03 0.60E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.10E-03
 0.57E-04 0.32E-04 0.18E-04 0.60E-05 0.19E-05 0.17E-06
 77 0.11E-02 0.86E-03 0.71E-03 0.62E-03 0.51E-03 0.36E-03 0.22E-03 0.16E-03 0.11E-03
 0.66E-04 0.38E-04 0.22E-04 0.74E-05 0.29E-05 0.34E-06
 78 0.12E-02 0.89E-03 0.74E-03 0.65E-03 0.53E-03 0.38E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.12E-03
 0.74E-04 0.45E-04 0.27E-04 0.91E-05 0.39E-05 0.63E-06
 79 0.12E-02 0.92E-03 0.76E-03 0.67E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.25E-03 0.18E-03 0.13E-03
 0.83E-04 0.52E-04 0.33E-04 0.11E-04 0.49E-05 0.10E-05
 80 0.12E-02 0.94E-03 0.79E-03 0.70E-03 0.57E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.19E-03 0.14E-03
 0.91E-04 0.60E-04 0.39E-04 0.14E-04 0.61E-05 0.16E-05
 81 0.13E-02 0.98E-03 0.82E-03 0.72E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.15E-03
 0.99E-04 0.67E-04 0.46E-04 0.17E-04 0.74E-05 0.22E-05

82 0.13E-02 0.10E-02 0.85E-03 0.75E-03 0.62E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.16E-03
 0.11E-03 0.74E-04 0.52E-04 0.22E-04 0.93E-05 0.29E-05
 83 0.13E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.78E-03 0.65E-03 0.47E-03 0.31E-03 0.22E-03 0.17E-03
 0.11E-03 0.81E-04 0.59E-04 0.27E-04 0.12E-04 0.36E-05
 84 0.14E-02 0.11E-02 0.91E-03 0.81E-03 0.68E-03 0.50E-03 0.33E-03 0.24E-03 0.19E-03
 0.12E-03 0.88E-04 0.65E-04 0.32E-04 0.16E-04 0.45E-05
 85 0.14E-02 0.11E-02 0.95E-03 0.85E-03 0.71E-03 0.52E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.20E-03
 0.13E-03 0.96E-04 0.71E-04 0.37E-04 0.20E-04 0.59E-05
 86 0.15E-02 0.12E-02 0.99E-03 0.88E-03 0.74E-03 0.55E-03 0.37E-03 0.27E-03 0.22E-03
 0.14E-03 0.10E-03 0.77E-04 0.42E-04 0.24E-04 0.79E-05
 87 0.16E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.93E-03 0.78E-03 0.58E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.23E-03
 0.16E-03 0.11E-03 0.84E-04 0.46E-04 0.28E-04 0.10E-04
 88 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.98E-03 0.83E-03 0.62E-03 0.42E-03 0.31E-03 0.25E-03
 0.17E-03 0.12E-03 0.93E-04 0.51E-04 0.31E-04 0.13E-04
 89 0.17E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.88E-03 0.66E-03 0.45E-03 0.34E-03 0.27E-03
 0.19E-03 0.14E-03 0.10E-03 0.57E-04 0.36E-04 0.16E-04
 90 0.18E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.93E-03 0.71E-03 0.50E-03 0.37E-03 0.30E-03
 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.40E-04 0.19E-04
 91 0.18E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.12E-02 0.10E-02 0.76E-03 0.54E-03 0.41E-03 0.33E-03
 0.23E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.71E-04 0.45E-04 0.22E-04
 92 0.19E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.59E-03 0.45E-03 0.37E-03
 0.26E-03 0.19E-03 0.15E-03 0.83E-04 0.52E-04 0.26E-04
 93 0.20E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.89E-03 0.64E-03 0.50E-03 0.41E-03
 0.30E-03 0.22E-03 0.17E-03 0.99E-04 0.62E-04 0.30E-04
 94 0.22E-02 0.18E-02 0.16E-02 0.14E-02 0.12E-02 0.96E-03 0.70E-03 0.55E-03 0.46E-03
 0.34E-03 0.26E-03 0.20E-03 0.12E-03 0.77E-04 0.38E-04
 95 0.23E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.78E-03 0.62E-03 0.52E-03
 0.39E-03 0.31E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.49E-04
 96 0.25E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.70E-03 0.59E-03
 0.45E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.19E-03 0.13E-03 0.68E-04
 97 0.27E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.17E-02 0.13E-02 0.99E-03 0.81E-03 0.69E-03
 0.53E-03 0.43E-03 0.35E-03 0.24E-03 0.18E-03 0.10E-03
 98 0.31E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.21E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.95E-03 0.83E-03
 0.65E-03 0.53E-03 0.45E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.15E-03
 99 0.36E-02 0.31E-02 0.28E-02 0.26E-02 0.23E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.98E-03
 0.77E-03 0.64E-03 0.55E-03 0.40E-03 0.31E-03 0.21E-03
 100 0.59E-02 0.54E-02 0.50E-02 0.47E-02 0.43E-02 0.38E-02 0.32E-02 0.28E-02 0.25E-02
 0.20E-02 0.17E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.11E-02 0.78E-03

%tile	Ring16	Ring17	Ring18	Ring19	Ring20	Ring21	Ring22	Ring23	Ring24
Ring25	Ring26	Ring27	Ring28	Ring29	Ring30				

1	0.0
2	0.0
3	0.0
4	0.0
5	0.0

6 0.0
7 0.0
8 0.0
9 0.0
10 0.0
11 0.0
12 0.0
13 0.0
14 0.0
15 0.0
16 0.0
17 0.0
18 0.0
19 0.0
20 0.0
21 0.0
22 0.0
23 0.0
24 0.0
25 0.0
26 0.0
27 0.0
28 0.0
29 0.0
30 0.0
31 0.0
32 0.0
33 0.0
34 0.13E-37
35 0.48E-37
36 0.62E-37
37 0.97E-37
38 0.36E-36
39 0.69E-36
40 0.70E-36
41 0.70E-36
42 0.13E-35
43 0.13E-35
44 0.14E-35

45 0.18E-35
46 0.18E-35
47 0.18E-35
48 0.25E-35
49 0.25E-35
50 0.26E-35
51 0.27E-35
52 0.27E-35
53 0.27E-35
54 0.27E-35
55 0.84E-35
56 0.98E-35
57 0.11E-34
58 0.11E-34
59 0.11E-34
60 0.11E-34
61 0.11E-34
62 0.11E-34
63 0.13E-33
64 0.10E-30
65 0.55E-28
66 0.14E-25
67 0.14E-25
68 0.15E-25
69 0.11E-23
70 0.13E-20
71 0.12E-17
72 0.65E-15
73 0.20E-12
74 0.24E-10
75 0.31E-09
76 0.17E-08
77 0.66E-08
78 0.20E-07
79 0.51E-07
80 0.11E-06
81 0.22E-06
82 0.39E-06
83 0.65E-06

84 0.98E-06
85 0.13E-05
86 0.17E-05
87 0.22E-05
88 0.30E-05
89 0.41E-05
90 0.57E-05
91 0.75E-05
92 0.93E-05
93 0.11E-04
94 0.14E-04
95 0.19E-04
96 0.26E-04
97 0.40E-04
98 0.75E-04
99 0.11E-03
100 0.48E-03

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR
FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile Perl

Percentile	Perl
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.

19 0.
20 0.
21 0.
22 0.
23 0.
24 0.
25 0.
26 0.
27 0.
28 0.
29 0.
30 0.
31 0.
32 0.
33 0.
34 0.
35 0.
36 0.
37 0.
38 0.
39 0.
40 0.
41 0.
42 0.
43 0.
44 0.
45 0.
46 0.
47 0.
48 0.
49 0.
50 0.
51 0.
52 0.
53 0.
54 0.
55 0.
56 0.
57 0.

58 0.
59 0.
60 0.
61 0.
62 0.
63 0.
64 0.
65 0.
66 0.
67 0.
68 0.
69 0.
70 0.
71 0.
72 0.
73 0.
74 0.
75 0.
76 0.
77 0.
78 0.
79 0.
80 0.
81 0.
82 0.
83 0.
84 0.
85 0.
86 0.
87 0.
88 0.
89 0.
90 0.
91 0.
92 0.
93 0.
94 0.
95 0.
96 0.

97 0.
98 0.
99 0.
100 0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile Perl

Percentile	Perl
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.

32 0.
33 0.
34 0.
35 0.
36 0.
37 0.
38 0.
39 0.
40 0.
41 0.
42 0.
43 0.
44 0.
45 0.
46 0.
47 0.
48 0.
49 0.
50 0.
51 0.
52 0.
53 0.
54 0.
55 0.
56 0.
57 0.
58 0.
59 0.
60 0.
61 0.
62 0.
63 0.
64 0.
65 0.
66 0.
67 0.
68 0.
69 0.
70 0.

71 0.
72 0.
73 0.
74 0.
75 0.
76 0.
77 0.
78 0.
79 0.
80 0.
81 0.
82 0.
83 0.
84 0.
85 0.
86 0.
87 0.
88 0.
89 0.
90 0.
91 0.
92 0.
93 0.
94 0.
95 0.
96 0.
97 0.
98 0.
99 0.
100 0.